

#### Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Relacione cada definición con respectiva fase de ejecución de una instrucción.

Los circuitos de control interpretan dicha instrucción y generan la secuencia de señales eléctricas que permiten ejecutarla.

Decodificación de la in: ✓

El procesador envía a la memoria, mediante los buses de interconexión externos al procesador, la dirección almacenada en el contador de programa PC y la memoria responde devolviendo la instrucción a ejecutar.

Lectura o búsqueda de: ✓

El contador de programa debe incrementarse según el tamaño de la instrucción leída.

Incremento del contad: ✓

Se puede descomponer en tres subetapas que se dan en la mayor parte de las instrucciones.

Ejecución de la instrucci: ✓

La respuesta correcta es: Los circuitos de control interpretan dicha instrucción y generan la secuencia de señales eléctricas que permiten ejecutarla.→ Decodificación de la instrucción, El procesador envía a la memoria, mediante los buses de interconexión externos al procesador, la dirección almacenada en el contador de programa PC y la memoria responde devolviendo la instrucción a ejecutar. → Lectura o búsqueda de la instrucción, El contador de programa debe incrementarse según el tamaño de la instrucción leída.→ Incremento del contador de programa, Se puede descomponer en tres subetapas que se dan en la mayor parte de las instrucciones.→ Ejecución de la instrucción

#### Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Las fases de ejecución de una instrucción reciben el nombre de ciclo de instrucción.

Seleccione una:

☒ Verdadero ✓

☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

#### Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

En que subetapa de la fase de instrucción ejecución de la instrucción se realiza la transformación de los datos leídos en una de las unidades del procesador.

Seleccione una:

☐ a. Escritura de resultados

☒ b. Ejecución ✓

☐ c. Lectura de Operandos

La respuesta correcta es: Ejecución

#### Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

La Unidad de Control en esencia lee una instrucción de máquina de la memoria y luego realiza la operación descrita por la instrucción.

Seleccione una:

☒ Verdadero ✓

☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

#### Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Relacione cada uno de las instrucciones:

Computadoras de conjunto de instrucciones complejas

CISC ✓

Registro intermedio de memoria

MBR ✓

Registro de instrucciones

IR ✓

Registro de dirección de memoria

MAR ✓

Contador de programa

PC ✓

conjunto de instrucciones reducido

RISC ✓

La respuesta correcta es:Computadoras de conjunto de instrucciones complejas→ CISC, Registro intermedio de memoria→ MBR,Registro de instrucciones→ IR,Registro de dirección de memoria→ MAR, Contador de programa→ PC,conjunto de instrucciones reducido→ RISC